

REŠITVE**1. NALOGA**

1.1	lij ločnik	1 T	
1.2	100 ali 100 mL	1 T	
1.3	Gladina na oznaki za 440 mL. (Zahteva se izračun prostornine trdne snovi = 40 mL.)	1 T	
1.4	filtracija	1 T	Skupaj: 4 T

2. NALOGA

2.1	Č	1 T	
2.2	$m = 168 \text{ mg}$ (Ne priznamo odgovora brez enote ali z napačno enoto.)	1 T	
2.3	A	1 T	
2.4	C	1 T	
2.5	O ₃	1 T	Skupaj: 5 T

3. NALOGA

č, d	2 x 1 T	Skupaj: 2 T
------	---------	--------------------

(Za vsak napačen odgovor se odšteje 1 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti.)

4. NALOGA

4.1	[Ar] 4s ² 3d ¹⁰ 4p ⁵	1 T	
4.2	podlupin: 8	1 T	
	orbital: 18	1 T	
4.3	skupina: 17. (ali VII.); ime: halogeni (Ni delnih točk.)	1 T	Skupaj: 4 T

5. NALOGA

5.1	srebro	1 T	
5.2	masno število: 109	1 T	
	število nevtronov: 62	1 T	
5.3	Ag ₂ S	1 T	
5.4	simbol elementa: Cd	1 T	
	nevtroni: 82	1 T	Skupaj: 6 T

6. NALOGA

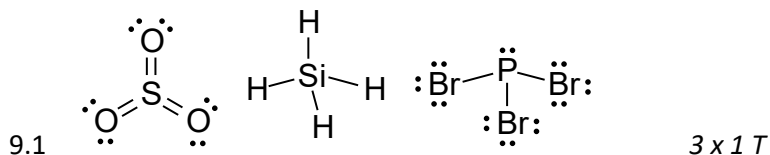
6.1	vodikova vez	1 T	
6.2	kovalentna nepolarna vez	1 T	
6.3	ionska vez	1 T	
6.4	disperzijska sila	1 T	Skupaj: 4 T

7. NALOGA

7.1	293	1 T	
7.2	zlato	1 T	
7.3	$\text{AuXe}_4(\text{Sb}_2\text{F}_{11})_2$ ali $\text{AuXe}_4\text{Sb}_4\text{F}_{22}$ (Upoštevamo tudi drugačno zaporedje simbolov elementov.)	1 T	Skupaj: 3 T

8. NALOGA

8.1	MgI_2	1 T	
8.2	amonijak / amoniak	1 T	
8.3	kromov(III) oksid	1 T	
8.4	BrF_5	1 T	Skupaj: 4 T

9. NALOGA

(Upoštevamo formule, v katerih je nazorno označena trikotno planarna oz. tetraedrična oz. trikotno piramidalna razporeditev atomov okoli centralnega atoma, lahko tudi perspektivna/stereokemijska formula.)

9.2	$\text{PBr}_3 < \text{SiH}_4 < \text{SO}_3$	1 T	Skupaj: 4 T
-----	---	-----	--------------------

10. NALOGA

10.1	18	1 T	
10.2	4	1 T	
10.3	CaS	1 T	
10.4	oktaedrična razporeditev / oktaeder	1 T	Skupaj: 4 T

Vse skupaj: 40 T